

BAB IV

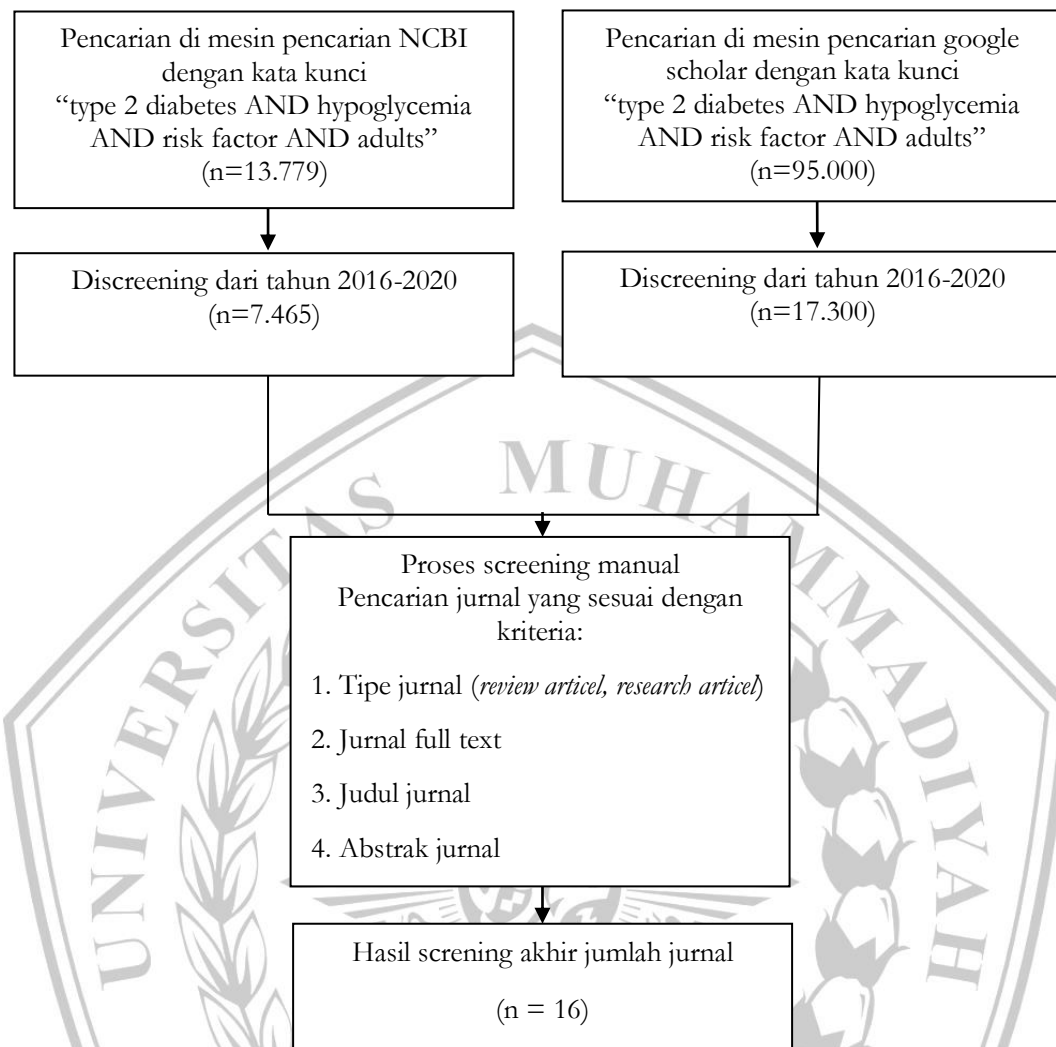
METODE PENELITIAN

4.1 Desain Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode *Literature Review*, yaitu sebuah sintesis dari studi-studi penelitian primer yang menyajikan suatu topik tertentu dengan formulasi pertanyaan klinis yang spesifik dan bersifat sistematis, jelas, menyeluruh dengan mengidentifikasi, mengevaluasi, dan mengumpulkan data-data penelitian yang sudah ada. Tujuan dari metode ini adalah untuk membantu peneliti lebih memahami latar belakang dari penelitian yang menjadi subjek topik yang dicari serta memahami kenapa dan bagaimana hasil dari penelitian tersebut sehingga dapat menjadi acuan untuk penelitian baru yang akan dilakukan (Okoli, C. & Schabran, 2010). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian hipoglikemia pada pasien diabetes melitus tipe 2 dengan studi literatur.

4.2 Tahapan Literature Review

Menurut Okoli (2010) dalam penelitian yang menggunakan metode literatur review, ada beberapa tahapan yang harus dilakukan sehingga hasil dari studi literatur tersebut dapat diakui kredibilitasnya. Tahapan-tahapan penelitian yang menggunakan literatur review yaitu :



Bagan 4 1 Literatur Review

4.2.1 Tujuan Studi Literatur

Tujuan dari dilakukannya penelitian ini adalah untuk melihat faktor yang mempengaruhi kejadian hipoglikemia pada pasien diabetes melitus tipe 2 melalui beberapa sumber yang sudah ada.

4.2.2 Pencarian Data

Dalam penelitian ini data yang digunakan mencakup kata kunci faktor yang mempengaruhi kejadian hipoglikemia pada pasien diabetes melitus tipe 2 seperti (type

2 diabetes, hypoglycemia, risk factor, adults) pada sumber penyediaan jurnal penelitian terkait yakni NCBI dan Google scholar yang dapat diakses secara bebas.

4.2.3 Screening

Screening adalah penyaringan atau pemilihan data yang bertujuan untuk memilih masalah penelitian yang sesuai dengan topik yang diteliti. Adapun topik yang diteliti dalam penelitian ini yaitu faktor yang mempengaruhi kejadian hipoglikemia pada pasien diabetes melitus tipe 2.

4.2.4 Penilaian Kualitas

Dalam penelitian kualitas pada metode Literatur Review yang dimaksud adalah penilaian sumber data yang layak dengan kriteria : terdapat DOI.

4.2.5 Ekstraksi Data

Ekstraksi data adalah prosedur umum menyaring data dari satu atau lebih sumber ke dalam sistem, tujuan ekstraksi data untuk mengambil data sumbernya dan diolah secara berbeda atau dalam konteks yang berbeda dari sumbernya. Sehingga data tersebut dapat di tunjukkan dan digunakan. Sebelum melakukan ekstraksi data, mengklasifikasikan terlebih dahulu semua data yang memenuhi syarat. Data yang sudah terkumpul baru bisa di ekstraksi. Setelah dilakukan ekstraksi dapat menentukan jumlah data yang memenuhi syarat untuk dianalisa lebih lanjut.

4.3 Populasi dan Sampel

4.3.1 Populasi

Populasi yang digunakan oleh peneliti dalam penelitian ini adalah jurnal *international* yang telah melalui masa screening dan masuk dalam kriteria inklusi yang telah ditetapkan. Adapun yang menjadi populasi pada penelitian ini adalah jurnal yang

berkaitan dengan faktor yang mempengaruhi kejadian hipoglikemia pada pasien diabetes melitus tipe 2.

4.3.2 Sampel

Menurut (Nursalam, 2013), sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi. Populasi adalah subjek atau objek yang memiliki kuantitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk diteliti sehingga peneliti dapat menarik kesimpulan. Adapun kriteria sampel pada penelitian ini, yaitu :

1. Kriteria inklusi

- a. Jurnal *international* yang membahas topik.
- b. Tahun terbit jurnal dalam rentang waktu 2016-2020.
- c. Jurnal dalam bentuk *full text* (dapat diakses secara penuh).
- d. Jurnal yang terdapat faktor-faktor hipoglikemia.
- e. Responden yang mengalami diabetes melitus tipe 2.
- f. Responden yang berusia 45-90 tahun.

2. Kriteria eksklusi

Kriteria Eksklusi adalah menghilangkan atau mengeluarkan subjek yang tidak memenuhi kriteria inklusi karena berbagai sebab (Nursalam, 2013).

4.4 Variabel penelitian

Variabel penelitian adalah suatu sifat atau objek atau kegiatan yang memiliki variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan ditarik kesimpulan (Sugiyono, 2017). Variabel dalam penelitian ini yaitu faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian hipoglikemia pada pasien diabetes melitus tipe 2.

4.5 Waktu Penelitian

Waktu penelitian dalam penelitian study literatur ini akan dilakukan pada bulan juli 2020.

4.6 Analisa Data

Dalam penelitian ini setelah melewati tahapan screening sampai dengan ekstraksi data maka analisa dapat dilakukan dengan menggunakan teknik menstabilasi dan menarasikan data.

4.7 Penulisan Hasil Studi Literatur

Hasil dari analisa data selanjutnya akan diketahui *population, intervention, comparison, outcome*) sehingga dapat dilihat apakah dari data yang sudah dikumpulkan membuktikan bahwa terdapat faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian hipoglikemia pada pasien diabetes melitus tipr 2.

